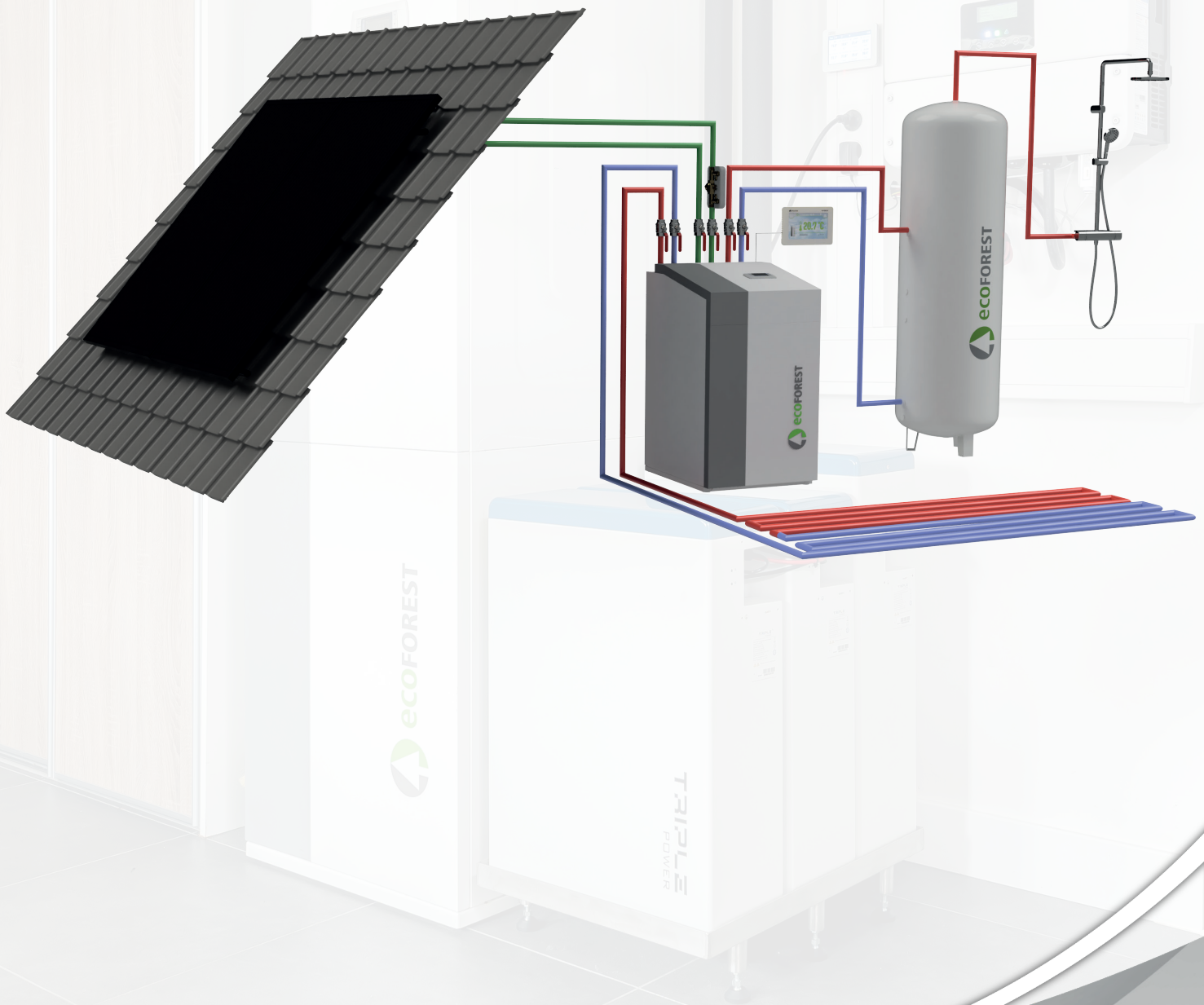




EPLUCON

ENERGY PLUS CONCEPTS

Groots in eenvoud!



www.eplucon.nl
www.eplucon.be

Groots in eenvoud!

PVT CONCEPT



PVT CONCEPT

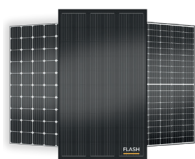
PVT staat voor Photo Voltaic Thermal. Dit concept is een paneel wat thermische en elektrische energie opwekt. De basis van dit concept is een water warmtepomp met een PVT installatie als bron.

Dit concept van Eplucon is uniek in de markt. Kenmerkend doordat het systeem functioneert bij zeer koude buitentemperaturen zonder elektrisch element. Het belangrijkste onderdeel van het concept is de warmtepomp die altijd binnen staat. De panelen welke buiten opgesteld staan, hebben geen actief onderdeel en zijn daardoor compleet onderhoudsarm. Energie-uitwisseling met de buitenlucht, vindt plaats in de PVT panelen. Een water/glycol mengsel zorgt voor de energieoverdracht naar de warmtepomp.

CONCEPT ONDERDELEN



Ecoforest warmtepomp



DualSun Panelen



SolaX Power



th-TOUCH

HTR-TECHNOLOGIE

De warmtepompen (met uitzondering van de propaan warmtepompen) zijn voorzien van onze unieke HTR-technologie. Wat houdt deze technologie in? Wanneer het buiten koud is, wordt er extra warmte opgewekt door de warmtepomp. Om alle opgewekte warmte nuttig te gebruiken, wordt dit door de warmtepomp ingezet om, tijdens het verwarmen van uw woning, óók het warm water in de boiler door te verwarmen naar

hoge temperaturen. Teven wordt de koelenergie die vrijkomt bij actieve koeling, Ook tijdens actieve koeling wordt er gebruikt gemaakt van de HTR-technologie, door met de vrijgekomen energie de boiler te verwarmen. Los van dat de Ecoforest warmtepomp hierdoor zijn rendement aanzienlijk verbeterd, levert dit ook een hoger comfort op.

Dit concept is eenvoudig te combineren met:

TECH - naregeling



Frost - convectoren



SolaX Power - accupakket



Stefani – als hybride met drycooler

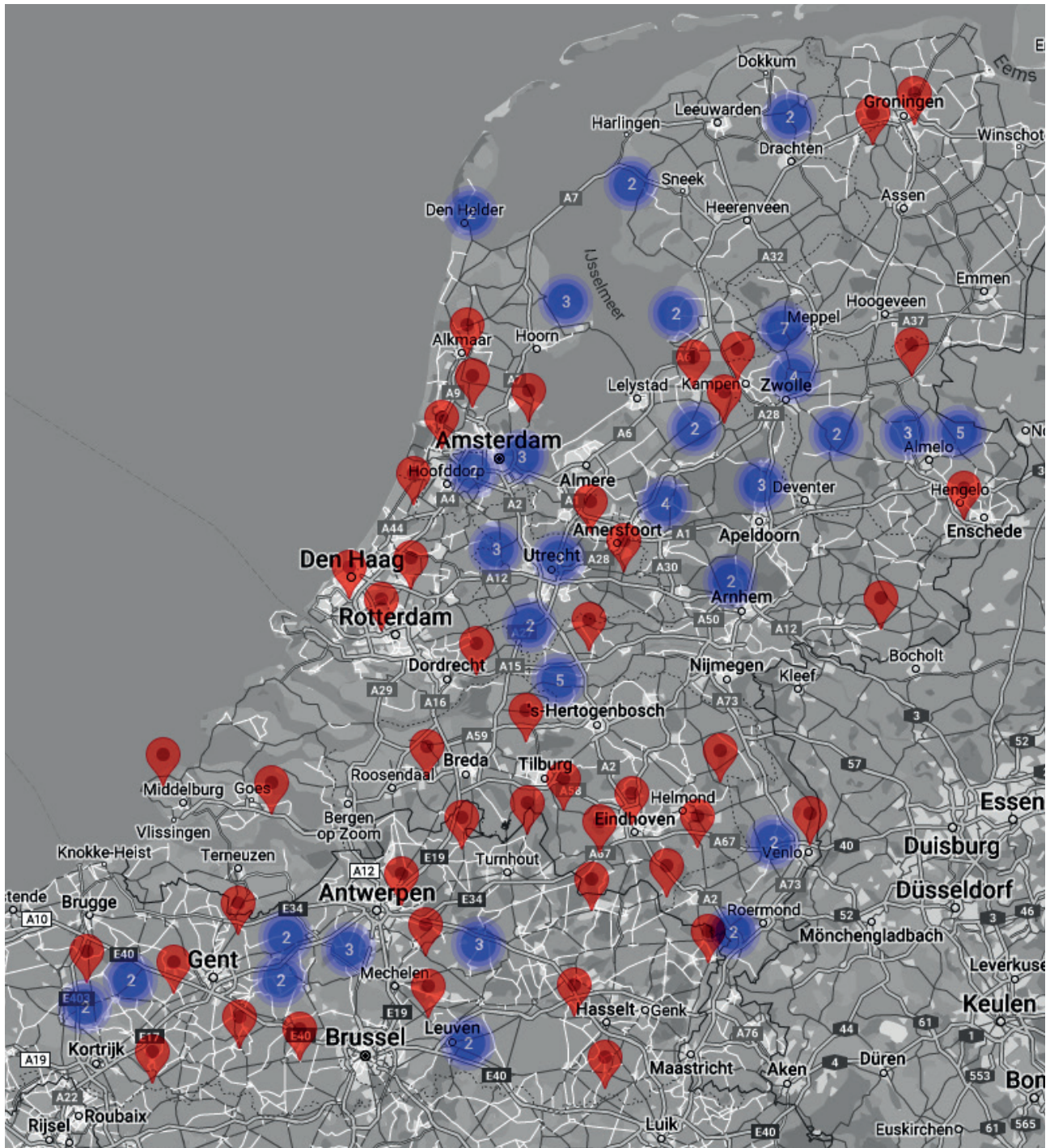


EIGENSCHAPPEN

- + Concept zonder E-element, als bijstook
- + Boilertemperaturen van 70 graden door HTR mogelijk
- + Brontemperaturen tot -25°C mogelijk
- + Geen ontdooiing van panelen
- + SPF van circa 4,5– 5,5
- + Geen actief buitendeel in het zicht
- + Componenten beschermd met binnen opstelling van warmtepomp.
- + Glycol vulling -35% tussen buitendeel en warmtepomp
- + Voornamelijk voor verwarming en kraanwater
- + Onderhoudsvrij en hoge bedrijfszekerheid door de minimalisatie van actieve onderdelen
- + Geen fysiek jaarlijks onderhoud nodig en energiemonitoring in combinatie met de th-TOUCH thermostaat.



DEALERNETWERK



Eplucon B.V.

Industrieweg 69

8071 CS Nunspeet

T +31 341 371 030

E info@eplucon.nl

Hazenstraat 22

8531 Harelbeke

T +32 51 31 74 70

E info@eplucon.be